

三菱統合ビルセキュリティシステム MELSAFETY(メルセーフティー)

Quality
in Motion 

ビルセキュリティに、
さらなる信頼と快適を。



しっかり守る。すっきり省く。

機器から保守までワンストップの三菱電機セキュリティ

 **DIGUARD**
ディガード

あらゆる規模のビルセキュリティに、 安心と安全のフルサポート

コンプライアンスや機密情報管理のさらなる強化が求められる時代。

三菱電機は統合ビルセキュリティシステム「MELSAFETY」で、
小規模から大規模まであらゆるビルのセキュリティニーズに応えます。

三菱セキュリティソリューション「DIGUARD」の中核として、
情報システム、エレベーター・空調・照明等のビル設備と連携。

多くの納入実績が、比類ない信頼の証です。



ハンズフリーをはじめ、カメラインターホン付きカードリーダー、 指透過認証装置などの多彩なラインアップ

当社独自の「指透過認証装置」により、セキュリティレベルのさらなる向上を実現。ビルの規模や用途に応じて、幅広いラインアップから最適な認証端末をお選びいただけます。

確かな技術力・提案力が生む納入実績

システムをパッケージ化することにより、導入しやすいコストでご提供します。カスタマイズ対応でさまざまなご要望に応える豊富な提案力により、多くの納入実績を実現。ISMS (情報セキュリティマネジメントシステム) 認証取得に役立てます。

万全の運用管理、24時間365日の保守体制

アンチパスバックや2人照合などの高度なセキュリティ機能に加え、各種履歴の検索など運用管理機能を強化。また、多彩な設備との連携が可能。万一の障害時にもお客様の運用をバックアップし、24時間365日の万全な保守体制でサポートします。



大規模向け統合セキュリティシステム
MELSAFETY-G
メルセーフティー・ジー
80扉以上
ユーザ登録人数～120,000人
P7 ⇨



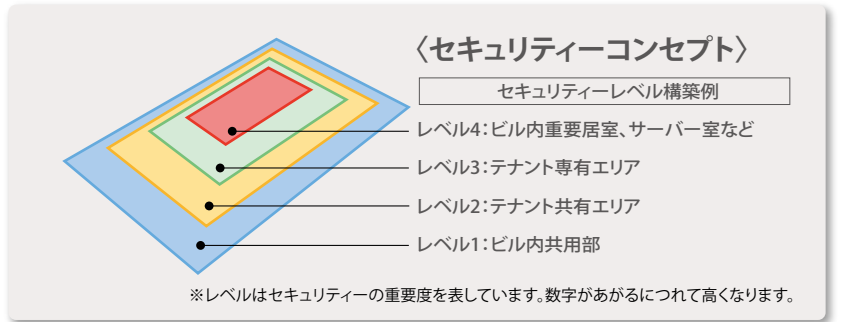
中規模向け入退室管理システム
MELSAFETY-Px
メルセーフティー・ピーエックス
2扉～80扉
ユーザ登録人数～10,000人
P9 ⇨



小規模向け入退室管理システム
MELSAFETY-P
メルセーフティー・ピー
1扉
ユーザ登録人数～3,000人
P10 ⇨



オフィスなど、多層階に分かれた施設に適切なセキュリティを構築できます



1 他のフロアからの立ち入りを禁止したい

エレベーターかで内カードリーダー

カードに応じて行き先階を制限できます。



エレベーター

2 職員以外の立ち入りを禁止したい

カードリーダー

システム上で複数規格のICカードを混在して使用することが可能です。テナント様が持ち込む様々なタイプのICカードがそのまま使用できます。



テナント 警備室

3 サーバー室などの重要エリアを守りたい

指透過認証装置II

サーバー室、役員室など重要エリアのカード受け渡しやなりすましを防ぎます。



サーバー室 役員室

4 ビルの共用部から社内への侵入を監視したい

監視カメラ

侵入者から見えやすい位置に設置することで、犯罪を抑止します。



エントランス エレベーターホール

〈日中のテナント職員動線例〉



重要エリアにおすすめの管理・制御パターン

2人照合

2人照合
異なる2人の人物の認証によって扉が解錠します。

アンチパスバック

アンチパスバック※
入室側・退室側の両方に認証装置が設置された扉において、同一のICカード/指紋により連続して入室操作、退室操作が行われた場合に警報として処理します。

インターロック

インターロック制御※
出入口に前室を設置。2つの扉のうち、一方の扉が開いている間は、他方の扉の認証装置が操作されても解錠しません。

在室管理

在室管理※
入室側・退室側の両方に認証装置が設置された扉において各部屋の在室人数、在室者の一覧をセンター装置に表示します。

※入室側・退室側に認証装置が必要です。

Office

5 照明・空調の消し忘れを防ぎたい

照明・空調消し忘れ連動

退室側にカードリーダーを設置し、最終退出者のカード操作と連動し空調・照明を停止します。



テナント

6 エレベーターの輸送を効率的に行いたい

エレ・ナビ

セキュリティゲートにて割り振られたエレベーター号機に乗り込むことで効率的に運用します。

※エレベーター台数6台以上、10階以上の建物に対して推奨しております。



7 エントランスが閉まった夜間に立ち入りを制限したい

カメラインターホン付カードリーダー

夜間の職員の立ち入りをインターホンで遠隔で制御できます。



夜間通用口

8 システムの状況を把握したい

センター装置

システムの稼働状況を一括監視します。個人情報の登録、カード発行、各種履歴の管理や運用上の設定を行います。センター装置、インターホン親機どちらでも、当該のカメラインターホン付カードリーダーの来訪者対応が可能です。



警備室

10 関係者以外の立ち入りを禁止したい

セキュリティゲート

専用エリアへの通路はセキュリティゲートによって共通を防ぎ、確実な通行管理を実施します。



9 鍵の持ち出しを一括管理したい

キーボックス

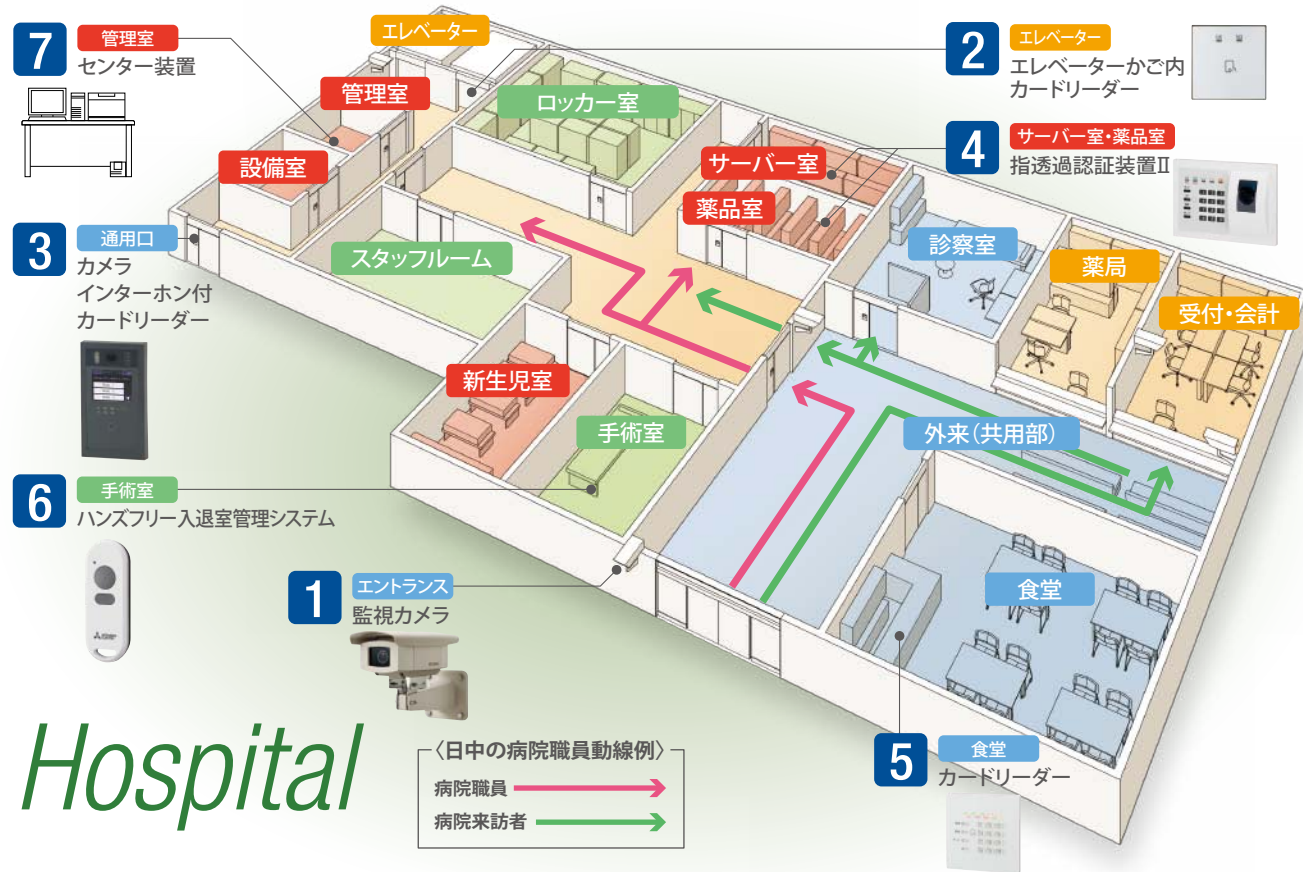
鍵の持ち出しをカード照合により行います。誰が鍵を持出し/返却したかを管理します。



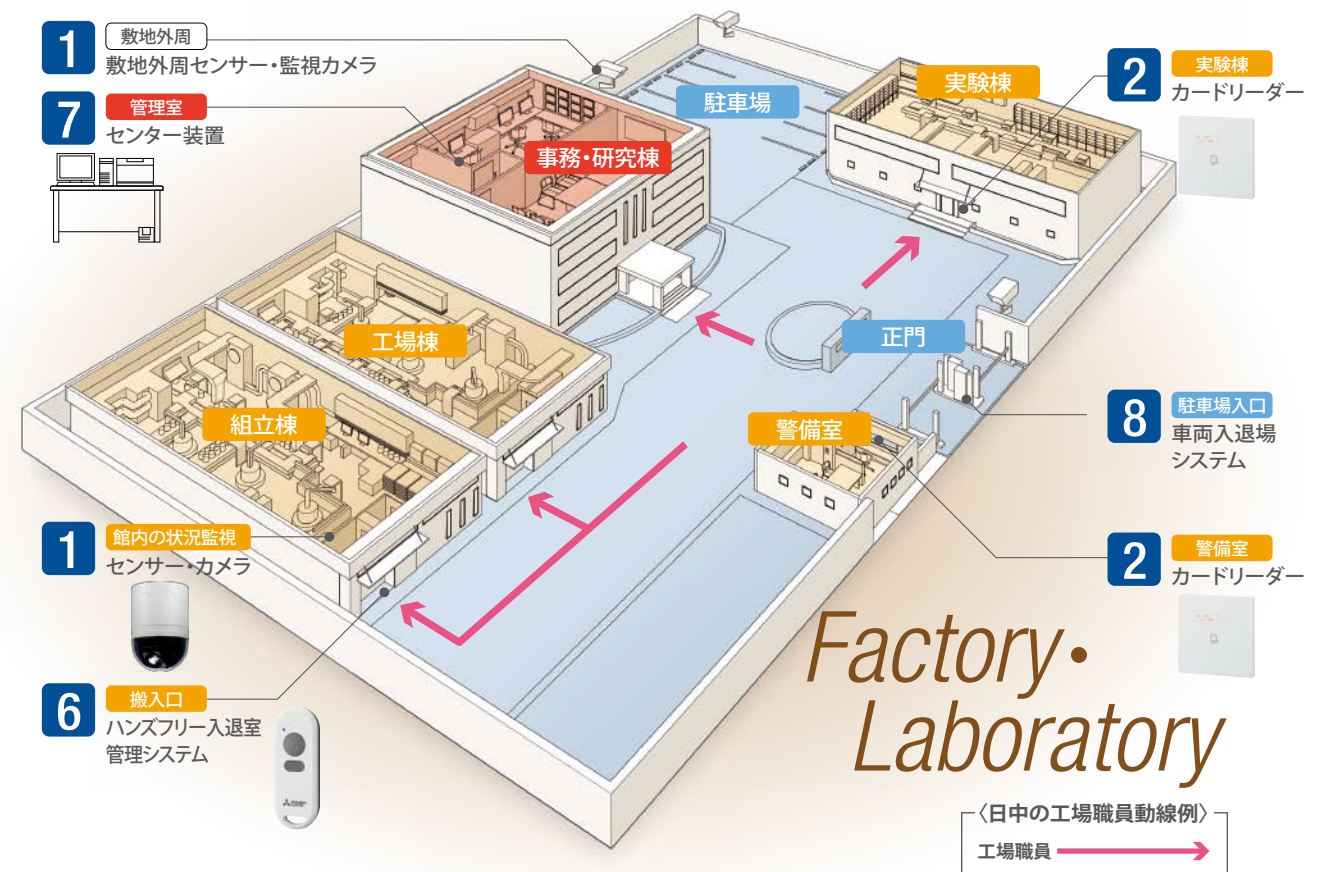
テナント



病院や工場など、共用エリアと重要エリアが入り組んだ施設に適切なセキュリティを構築できます



Hospital



Factory・Laboratory

1 不審者の侵入を監視したい

監視カメラ
監視カメラを設置することで、侵入者の制限エリアへの立ち入りを抑制します。

エントランス エレベーター

屋内侵入センサー・カメラ

重要エリアでは防犯センサーにより侵入を監視します。また、監視カメラ映像により現場状況を監視します。人の通行や侵入発生に連動してカメラ切替も可能です。

館内の状況監視 侵入監視

敷地外周センサー・カメラ

フェンス用センサーや赤外線センサーにより敷地内への侵入を監視します。侵入発生時に監視カメラの自動切り替えが可能です。

敷地外周

2 職員以外の立ち入りを禁止したい

エレベーターかご内カードリーダー
カードに応じて行き先階を制限できます。

エレベーター

カードリーダー

システム上で複数規格のICカードを混在して使用することが可能です。テナント様が持ち込む様々なタイプの非接触カードがそのまま使用できます。

管理室 実験棟

3 カードを持たない一般の方へも対応したい

カメラインターホン付カードリーダー
カードを持たない来訪者の方にはインターホンで対応できます。

テナント入口 通用口

4 サーバー室などの重要エリアを守りたい

指透過認証装置Ⅱ
サーバ室、書庫、金庫、役員室など重要エリアのカード受け渡しやなりすましを防ぎます。

サーバー室 薬品室

5 社員証を食堂でも使いたい

カードリーダー
入退室の際に使用する社員証をそのまま食堂での精算と連携して使用することもできます。

食堂

6 認証機器に触れることなくスムーズに認証したい

ハンズフリー入室管理システム
荷物搬入など手がふさがっている状況でもスムーズな通行が可能です。また、機器などに手を触れることなく認証通行が可能ですので、衛生条件を保ったまま出入りできます。

手術室 搬入口

7 システムの状況を把握したい

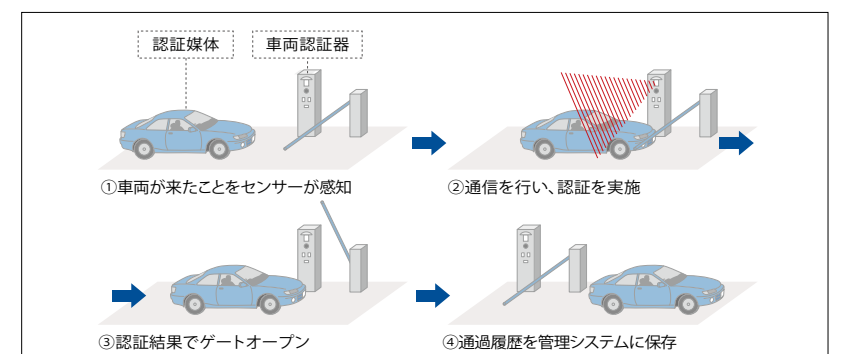
センター装置
システムの稼働状況を一括監視します。個人情報の登録、カード発行、各種履歴の管理や運用上の設定を行います。

管理室

8 出勤時などの通行門での渋滞を軽減したい

車両入退場システム
工場への車両の出入りを管理します。

駐車場



重要エリアにおすすめの管理・制御パターン

アンチバスバック*
入室側・退室側の両方に認証装置が設置された扉において、同一のICカード/指紋により連続して入室操作、退室操作が行われた場合に警報として処理します。

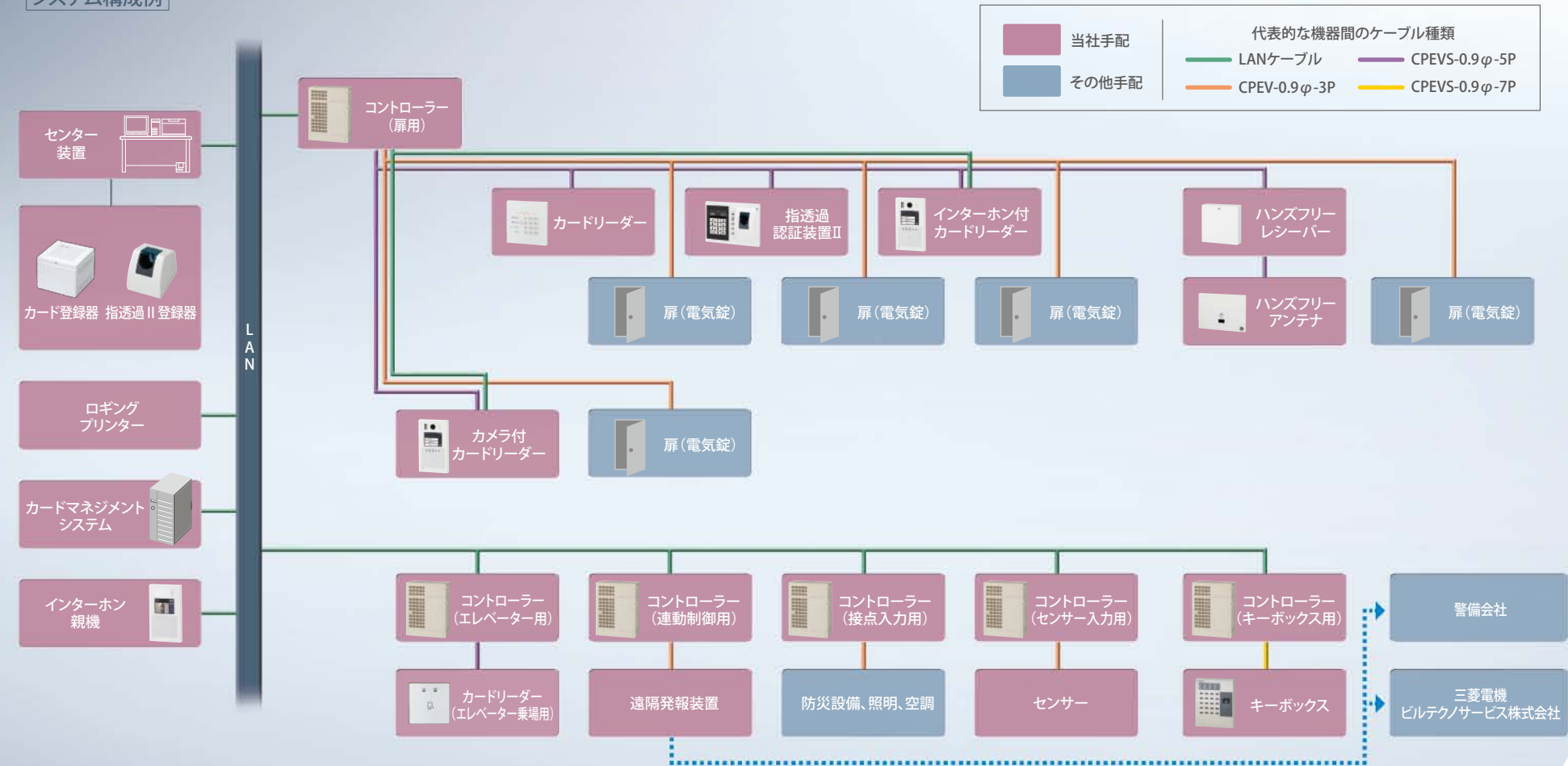
在室管理*
入室側・退室側の両方に認証装置が設置された扉において各部屋の在室人数、在室者の一覧をセンター装置に表示します。

※入室側・退室側に認証装置が必要です。



大規模ビルにフレキシブルに対応するハイスpekモデル

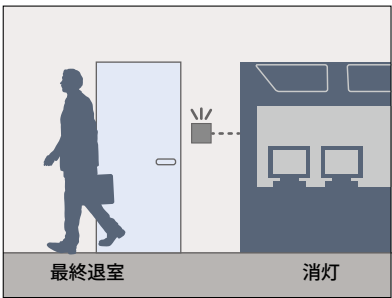
システム構成例



他設備とのスムーズな連携運用で、
幅広い管理体制を構築

空調、照明連携

居室やフロアの警備セット(最終退室)に連動して、当該エリアの照明や空調をOFF(消し忘れ防止機能)



※MELSAFETY-Px/Pでも対応可能です。

カメラシステム連携

警報発生時に、監視カメラのライブ映像の確認を行うことが可能です。また、発生前後の記録映像再生が行えます。



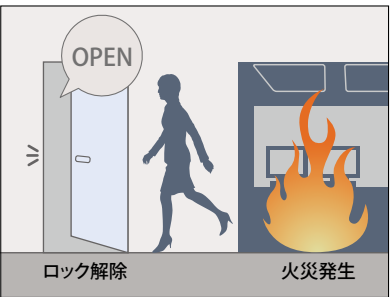
エレベーター連携

フロアの警備セット(最終退室)に連動して、当該フロアへの着床を禁止。(エレベーターサービス階カット)



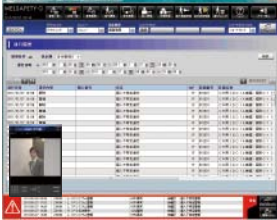
防災設備連携

火災発生時の信号を受信し、避難経路にあたる扉を非常解錠します。(パニックオープン)



※MELSAFETY-Px/Pでも対応可能です。

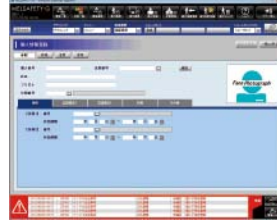
通行履歴



警報一覧



個人情報登録



グラフィックウィンドウ



システム仕様

MELSAFETY-G	
登録人数	120,000人
登録指数	3,000指
接続可能な扉数	700扉
センター装置台数	20台(監視は最大4台)
通行履歴	1,000,000件
対応カード	FeliCa、ISO14443 TypeA、ISO14443TypeB

センター装置

カード登録、個人情報管理、履歴管理、遠隔監視制御ほか多彩な機能が充実。

コントローラー(運動制御用)

火報信号による非常解錠など各機器の運動制御が可能です。

コントローラー(扉用)

個人認証により電気錠を制御します。

コントローラー(接点入力用)

照明・空調など他設備への運動制御入出力を行います。

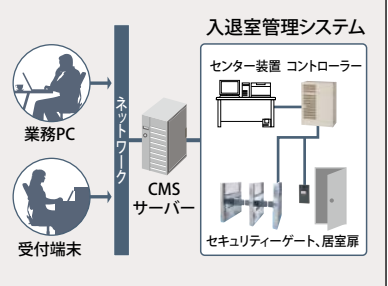
コントローラー(センサー入力用)

侵入センサーの取り込み、防犯監視を行います。

お客様の運用や管理方法に合わせた通行制御や在室管理が可能

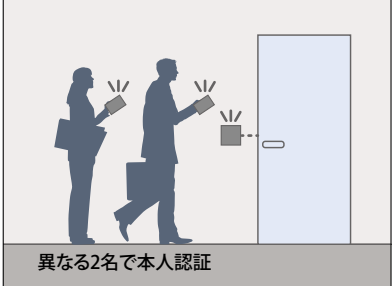
カードマネジメントシステム(CMS)

複数拠点に導入された入退室管理システムの個人情報の一元管理、来訪者の予約管理、在室者の一覧出力が可能です。



2人照合

入退室の際に、二人の通行資格者が続けてカード照合することで扉を解錠する機能です。1人での認証では解錠しません。



※MELSAFETY-Px/Pでも対応可能です。

インターロック制御

外部から重要室への通路解放を防止する機能で、前室などの2枚の扉が同時に開放されないように制御します。



※MELSAFETY-Px/Pでも対応可能です。

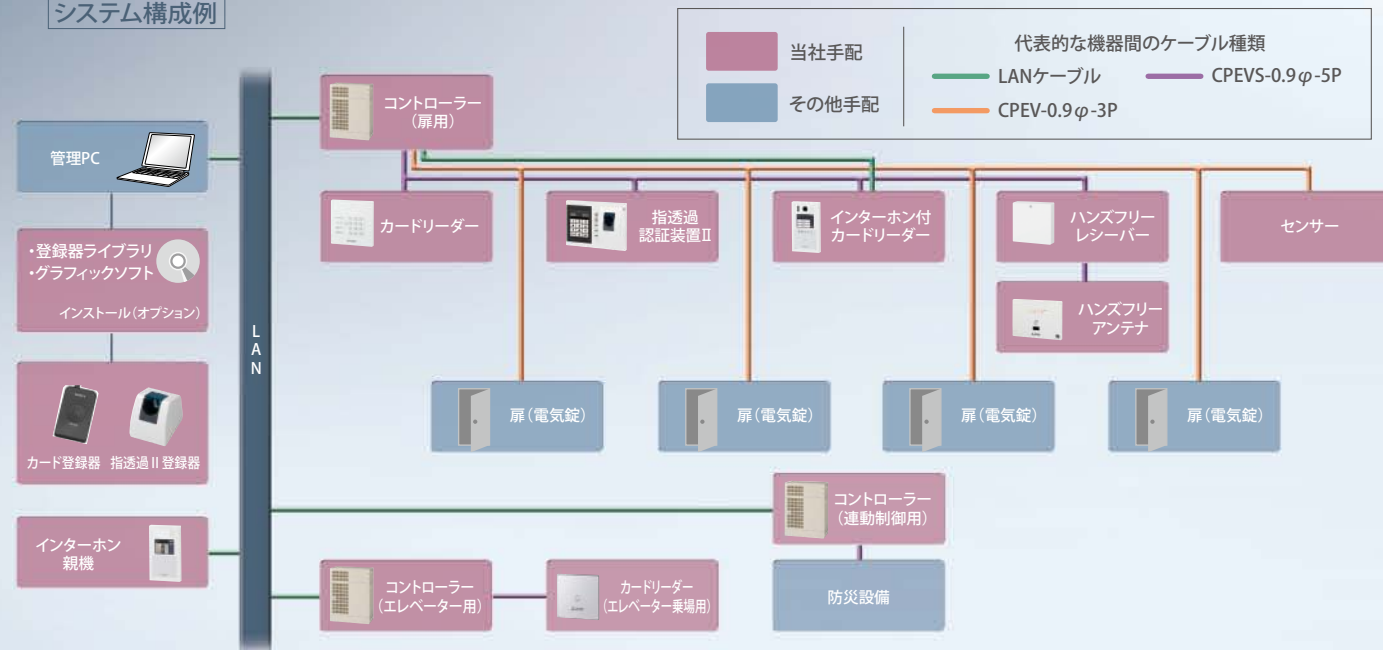
中規模向け 入退室管理システム



MELSAFETY-Px

中規模ビルにハイセキュリティを導入可能とするスタンダードモデル

システム構成例



通行履歴

グラフィック※1



個人情報登録



システム仕様

MELSAFETY-Px	
登録人数	10,000人
登録指数	3,000指
接続可能な扉数	80扉
管理PC台数	3台(監視は1台)
通行履歴	100,000件
対応カード	FeliCa、ISO14443 TypeA

主なシステム機能

- 特定人物通知**
個人情報画面である利用者を特定人物として登録すると、その利用者がカード／指紋で認証端末を操作した場合、通行は可能ですが警報が発生します。
- 通行権限**
利用者ごとに入室できるエリア、入室できないエリアを設定できるので重要エリアへの不要な入室を防ぐことができます。
※MELSAFETY-G/Pでも対応可能です。
- コントローラー(連動制御用)**
火報信号による非常解錠など各機器の連動制御が可能です。
- コントローラー(扉用)**
個人認証により電気錠を制御します。

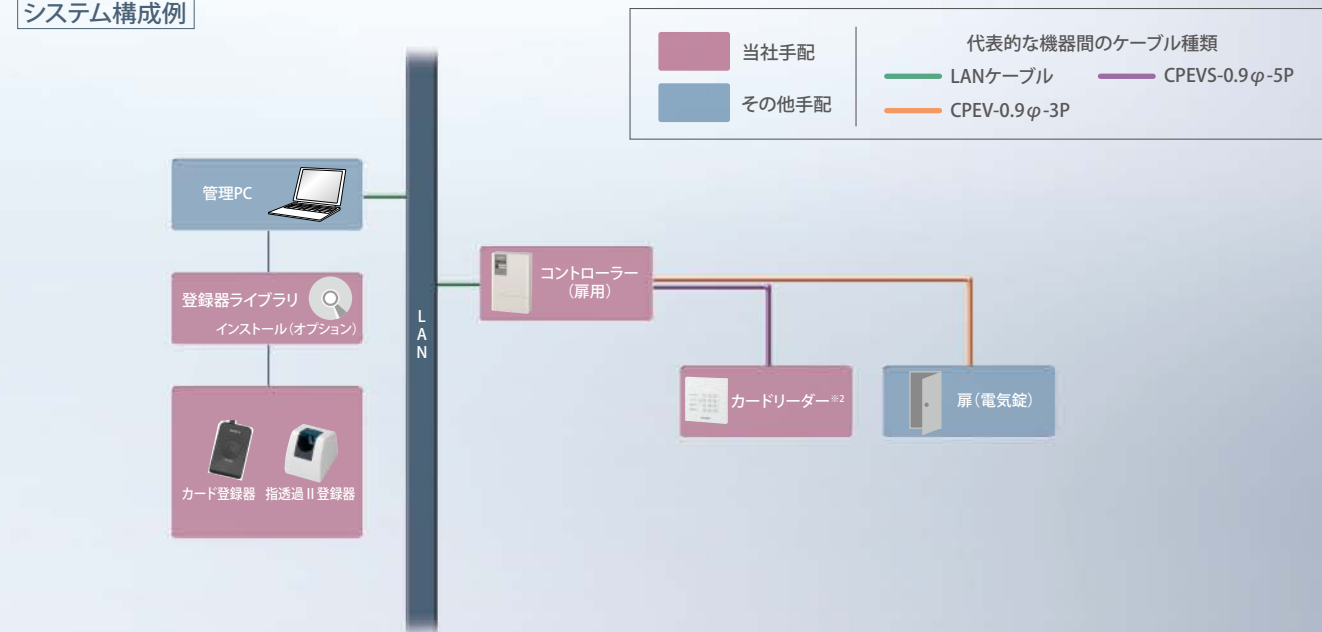
小規模向け 入退室管理システム



MELSAFETY-P

小規模ビルに手軽に導入できる、1扉専用モデル

システム構成例



通行履歴

個人情報登録



警報履歴

システム仕様

MELSAFETY-P	
登録人数	3,000人
登録指数	2,000指
接続可能な扉数	1扉
通行履歴	20,000件
対応カード	FeliCa

主なシステム機能

- 利用者の登録**
認証装置※3からもパソコン(登録器要)からもカード／指紋※4データを登録できます。さらに、利用者ごとに権限を3通りに振り分けることができます。
- | マネージャー | ユーザー | ビジター |
|-------------|--------|--------------|
| 登録／削除／認証が可能 | 認証のみ可能 | 登録した当日のみ認証可能 |
- ※MELSAFETY-Pxでも対応可能です。
- コントローラー(扉用)**
個人認証により電気錠を制御します。

便利な機能(MELSAFETY-Px/MELSAFETY-P)



スケジュール制御※5：入室制限は夜間だけにしたい時に



在室者管理※5※6：在室人数で空調などの設定を変更したい時に



出退勤管理※5：出勤や退勤の時刻を知りたいときに便利



※1:オプション手配のグラフィックソフトのインストールによりグラフィックが編集可能です。※2:指透過認証装置II、インターホン付カードリーダーも接続可能です。
※3:対応端末:非接触カードリーダー(デンキ付)、指透過認証装置II(液晶付、デンキ付)

※4:指の状態によってご利用(登録/照合)にできない場合がございます。※5:本機能をご利用になるには、別途お客様でパソコンの準備が必要です。
※6:本機能をご利用になるには入室側と退室側に認証端末の設置が必要になります。※7:通行履歴の一部として出退勤操作の履歴が保存されます。



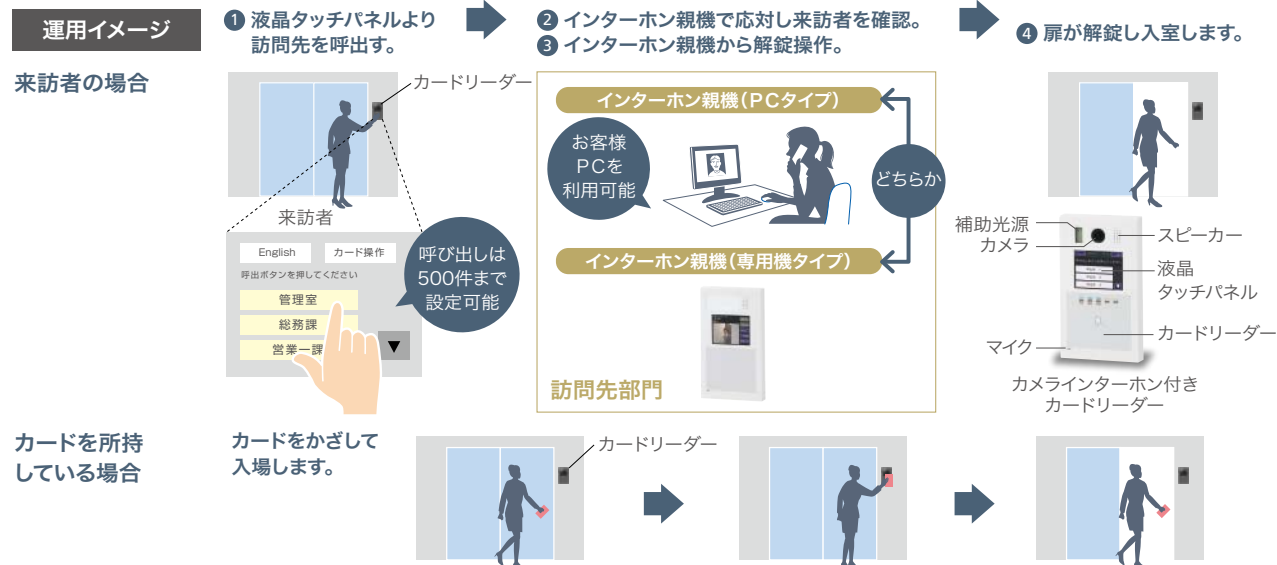
さまざまな場面に対応する、豊富な端末バリエーション

カメラインターホン付カードリーダー 対応機種 MELSAFETY-G/MELSAFETY-Px/MELSAFETY-P

カードリーダーとカメラインターホンを一体化した認証端末です。

カードを所持しているユーザーはカード認証で通行。

来訪者などカードを所持していないユーザーはインターホンで連絡を取り、応対者が来訪者を確認後、遠隔解錠操作できます。



ハンズフリー認証装置 対応機種 MELSAFETY-G/MELSAFETY-Px

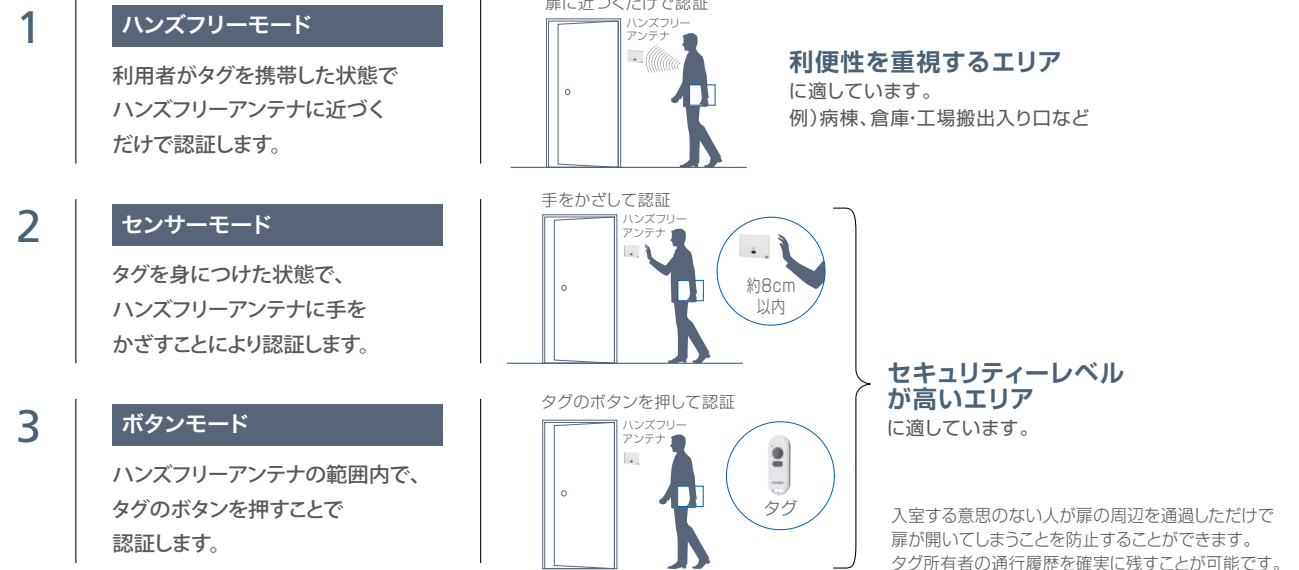
タグを携帯し、ドアに近づくだけで認証可能です。カードをかざすなどの手間が省け、病院や工場など、手がふさがりやすい施設での利用にお勧めです。

複数ユーザー※を一度に認証可能とし、タグを携帯しているユーザーの証跡を取得できます。

自動車の無線キー技術を応用し、安心のセキュリティ性能とリーズナブルな価格を実現。



運用シーンに応じて、下記の3つのモードから認証方式を選択することが可能です



指透過認証装置Ⅱ

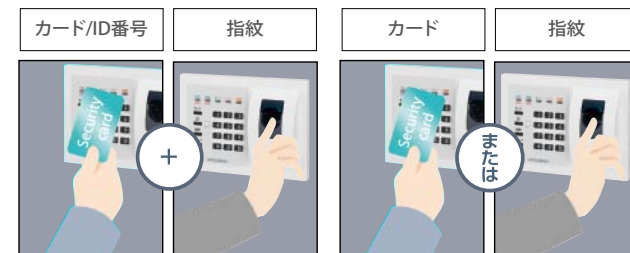
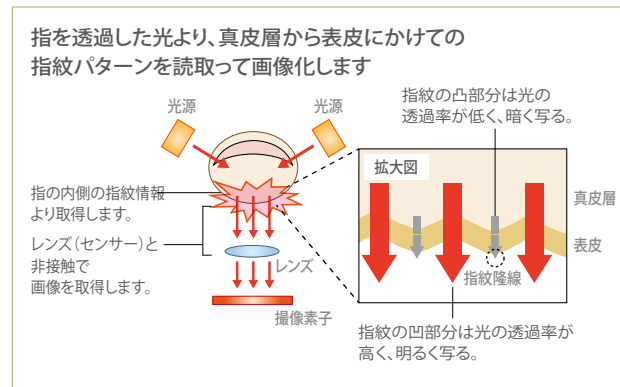
対応機種 MELSAFETY-G/MELSAFETY-Px/MELSAFETY-P

指を透過した光より真皮層から表皮にかけての指紋パターンを撮像し、照合する三菱独自の生体認証方式です。

認証のための「媒体」を必要としないため、カード認証におけるデメリットを無くし、非常に高いセキュリティを確保できます。

指内部の指紋を利用することにより、指表面の乾燥・ふやけ・かすれなどの影響を大幅に減らします。

指紋認証イメージ図

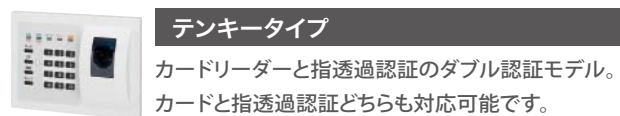


重要エリアなどへ

カードを忘れても大丈夫!

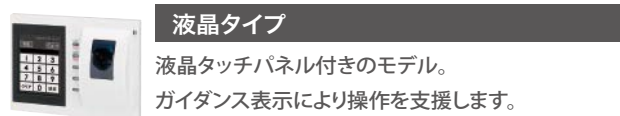
●ダブル認証で運用性UP

カード認証と指紋認証を組合せてダブル認証(カード+指紋)することで、よりセキュリティ性を高めることができます。また、シングル認証とすることでカードを忘れても指紋認証で対応可能です。



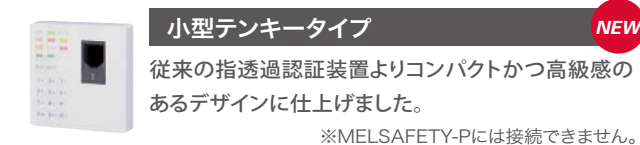
テンキータイプ

カードリーダーと指透過認証のダブル認証モデル。カードと指透過認証どちらも対応可能です。



液晶タイプ

液晶タッチパネル付きのモデル。ガイダンス表示により操作を支援します。



小型テンキータイプ

従来の指透過認証装置よりコンパクトかつ高級感のあるデザインに仕上げました。

※MELSAFETY-Pには接続できません。

登録指数	G・Px:3000指 P:2000指	
認証精度*	他人受入率	0.0001%以下
	本人拒否率	0.005%以下
照合時間	平均0.8秒	

※指紋とID番号での認証時。

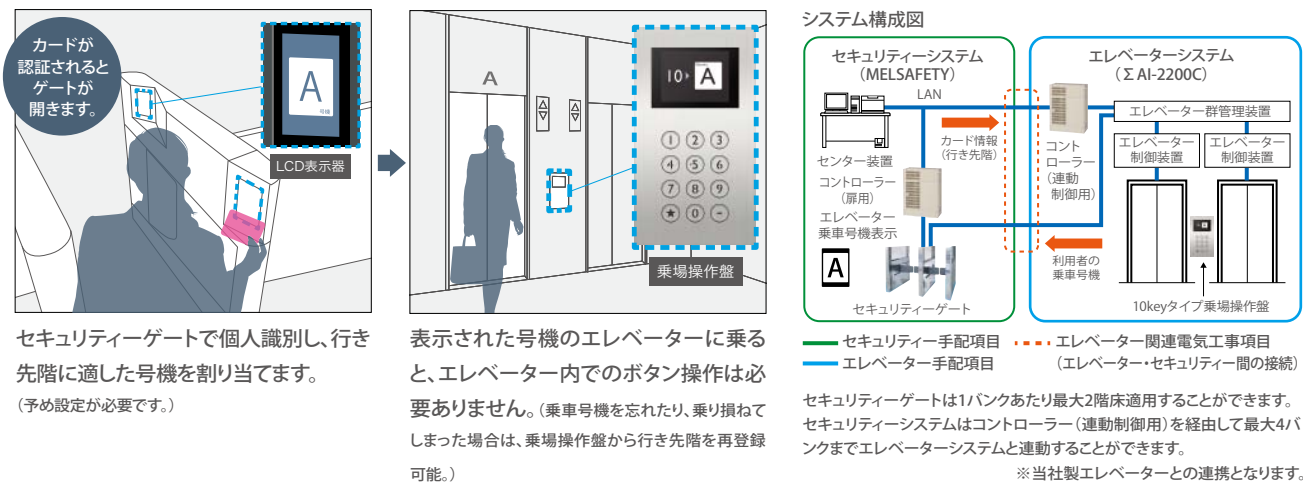
セキュリティ連動・エレベーター行先予報システム(エレ・ナビ) (Σ AI-2200C) 対応機種 MELSAFETY-G

エレベーター内で行き先階のボタンを押す必要なく、スムーズな乗り降りが可能。

利用者を行き先階ごとにまとめることで、停止する階を最小限にします。これにより特に混雑時における乗車時間が短縮され、

エレベーターの輸送効率が約16%※1向上。輸送効率が向上することでエレベーターホールでの混雑も緩和されます。

※1:当社従来比。輸送効率の向上率はエレベーター構成・利用状況によって異なります。



注意事項

■ハンズフリータグ ハンズフリー入退室管理システムは電波を用いた製品のため、ハンズフリーアンテナ、ハンズフリーレーダーの周囲に金属や同じ周波数帯の電波を発する機器がある場合、検知距離が低下します。[電気機器、電源ケーブル、ラジオ、テレビ、インバーター、パソコン、プリンター、電子レンジ、無線通信タイプの人感センサー、監視カメラ、自動車のスマートキー、シャッターのリモコン、モーター、受変電設備、EPSの柱等]・納入後に金属や同じ周波数帯の電波を発する機器が周囲に設置される等、周囲環境に変化があった場合は検知距離が低下することがあります。

■指透過認証装置 指透過認証装置は、光学的に読み取り認証をしています。また、識別対象が指であるため、設置・使用するにあたり以下の点に注意する必要があります。・日光が当たる場所に設置すると、指紋を読み取れない場合があります。・指紋読み取り部が埃などで汚れていると、指紋を読み取れない場合があります。・まれに、認証装置に登録されているにもかかわらず照合NGとなる「本人拒否」、登録されている他の人のデータで照合OKとなったりする「他人受入」が発生します。・指の状態によっては、指紋を読み取れない場合があります。・日常生活において、指の状態が登録時と大きく異なると、本人と識別されないことがあります。



MELSAFETY-G

非接触カードリーダー(テンキー無)

●UCR-8203A#BW ●UCR-8203A#BG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約6cm(FeliCaカードの場合)約4cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

非接触カードリーダー(テンキー付)

●UCR-8213A#BW ●UCR-8213A#BG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約6cm(FeliCaカードの場合)約4cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

非接触カードリーダー(防滴)

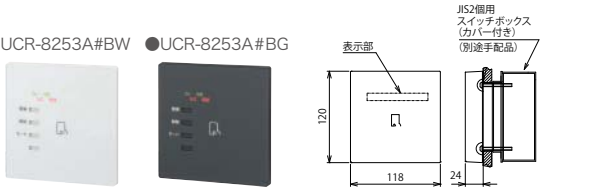
●UCR-8223#BG ●UCR-8223#BW



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約6cm(FeliCaカードの場合)約4cm(TypeAカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約400g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～45℃ 湿度:35～90%RH(結露なきこと) 【防水規格】IP55

非接触カードリーダー(ファンクション付)

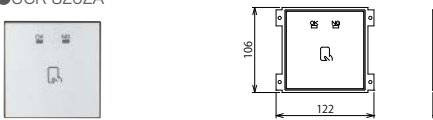
●UCR-8253A#BW ●UCR-8253A#BG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約6cm(FeliCaカードの場合)約4cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

非接触カードリーダー(エレベーター)

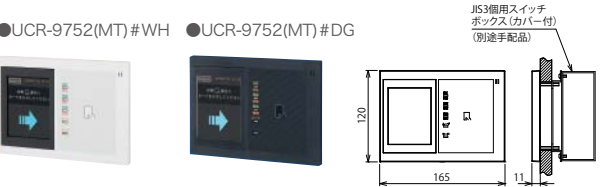
●UCR-8262A



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約4cm(FeliCaカードの場合)約2cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約200g 【環境条件】屋内環境 温度:-10～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

非接触カードリーダー(液晶付)

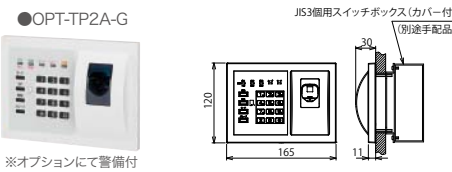
●UCR-9752(MT)#WH ●UCR-9752(MT)#DG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約5cm(FeliCaカードの場合)、約3cm(TypeAの場合)、約1cm(TypeBの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】600g 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

指透過認証装置II(テンキー／カードリーダー付)

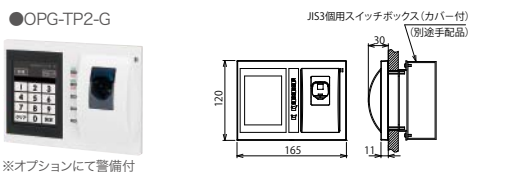
●OPT-TP2A-G



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約5cm(FeliCaカードの場合)約3cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約350g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0～35℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)照度:5000ルクス以下

指透過認証装置II(液晶付)

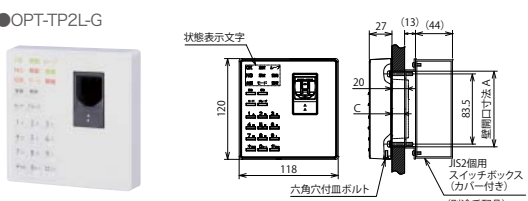
●OPG-TP2-G



【質量】約380g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0～35℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと) 照度:5000ルクス以下 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。

指透過認証装置II(小型／テンキー付) **NEW**

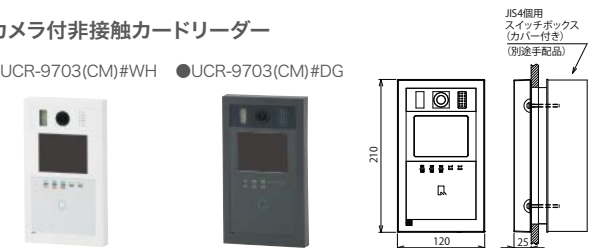
●OPT-TP2L-G



【質量】約300g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0～35℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)照度:5000ルクス以下 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。

カメラ付非接触カードリーダー

●UCR-9703(CM)#WH ●UCR-9703(CM)#DG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約5cm(FeliCaカードの場合)約3cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～50℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと) 【防水規格】IP55相当

カメラインターホン付非接触カードリーダー

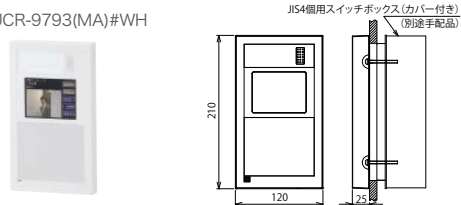
●UCR-9703(IP)#WH ●UCR-9703(IP)#DG



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【読み取り距離】約5cm(FeliCaカードの場合)約3cm(TypeAカードの場合)約1cm(TypeBカードの場合)設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～50℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと) 【防水規格】IP55相当

インターホン親機

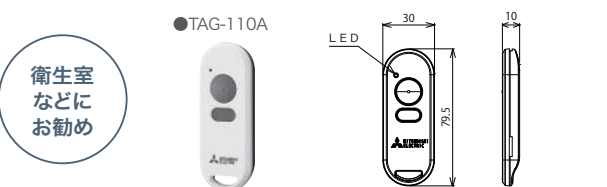
●UCR-9793(MA)#WH



【電源】PoEから給電 【質量】約600g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10～50℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

ハンズフリータグ

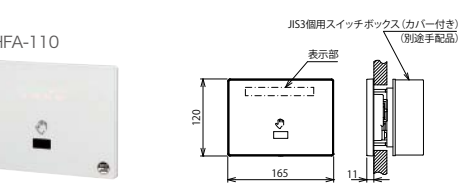
●TAG-110A



【電源】乾電池(CR2032) 【質量】25g 【環境条件】温度:-10～35℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

ハンズフリーアンテナ

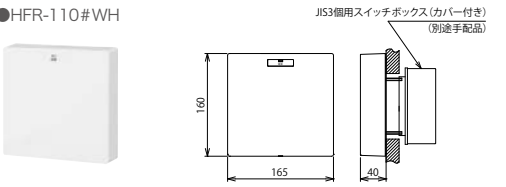
●HFA-110



【タグ検出距離】設定で切り替え 短(約0.5m)/中(約0.8m～1m)/長(1.5m～2m) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約260g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

ハンズフリーレシーバー

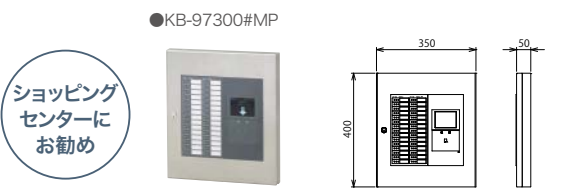
●HFR-110#WH



【タグ読み取り距離】最大7m 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g(埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

警報表示盤(30窓)

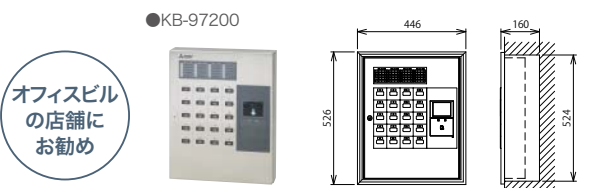
●KB-97300#MP



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【質量】約6kg 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと)

キーボックス(20窓)

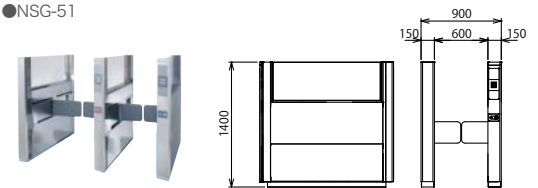
●KB-97200



【対応カード】ISO14443TypeA、ISO14443TypeB、FeliCa 【質量】約35kg 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:35～80%RH(結露なきこと) ※40窓も対応可能です。

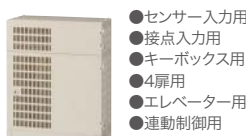
セキュリティゲート

●NSG-51

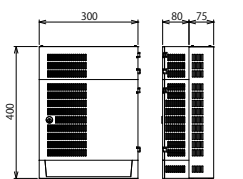


【処理能力】連続モード:約50人/分、通常モード:約25人/分 【質量】約180kg(1本体・2扉・架台の場合) 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:30～80%RH(ただし結露、氷結なきこと)

コントローラー



- センサー入力用
- 接点入力用
- キーボックス用
- 4扉用
- エレベーター用
- 連動制御用

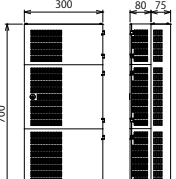


【質量】本体約5kg/約6kg(停電補償なし/あり) フレーム約1.8kg 【停電補償時間】10分(オプション) 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:30～80%RH(結露なきこと)

コントローラー



- センサー入力用
- 接点入力用
- キーボックス用
- 8扉用
- エレベーター用
- 連動制御用

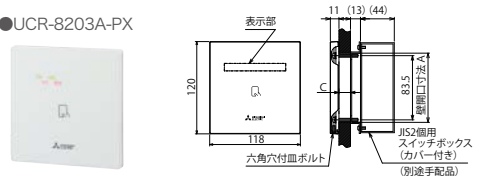


【質量】本体約8kg/約10kg(停電補償なし/あり) フレーム約3.3kg 【停電補償時間】10分(オプション) 【環境条件】屋内環境 温度:0～40℃ 湿度:30～80%RH(結露なきこと)

MELSAFETY-P_x

非接触カードリーダー(テンキー無)

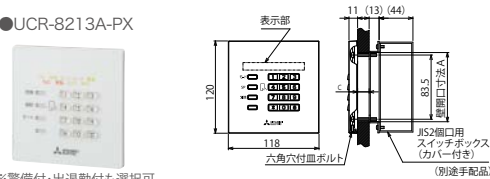
●UCR-8203A-PX



【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(テンキー付)

●UCR-8213A-PX

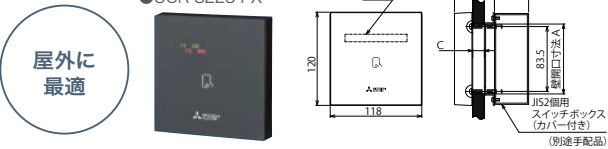


※警備付・出退勤付も選択可

【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(防滴)

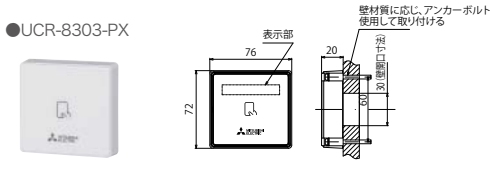
●UCR-8223-PX



【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約400g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~45℃ 湿度:35~90%RH (結露なきこと) 【防水規格】IP55

非接触カードリーダー(小型)

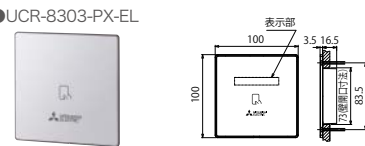
●UCR-8303-PX



【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約3cm 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約89g (添付ネジ、ケーブル、埋め込みボックスは除く) 【環境条件】屋内環境 温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(小型/エレベーター用)

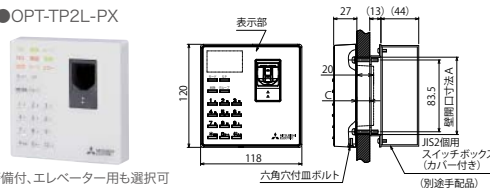
●UCR-8303-PX-EL



【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約3cm 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約107g (添付ネジ、ケーブルは除く) 【環境条件】屋内環境 温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下

指透過認証装置II(小型/テンキー付) **NEW**

●OPT-TP2L-PX

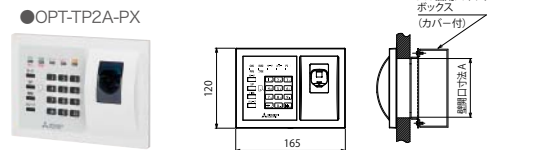


※警備付、エレベーター用も選択可

【質量】約300g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。

指透過認証装置II(テンキー付)

●OPT-TP2A-PX

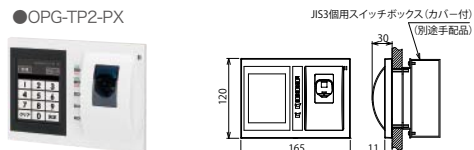


※警備付も選択可

【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約5cm (FeliCaカードの場合) 約3cm (TypeAカードの場合) 原則、金属面への取付は行えません。【質量】約350g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下

指透過認証装置II(液晶付)

●OPG-TP2-PX



※警備付も選択可

【質量】約380g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。

カメラインターホン付非接触カードリーダー

●UCR-9703-PXIP

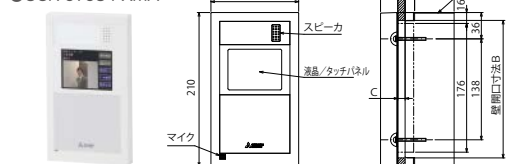


※警備付も選択可

【対応カード】ISO14443TypeA, FeliCa 【読み取り距離】約5cm (FeliCaカードの場合) 約3cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~50℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 【防水規格】IP55相当

インターホン親機

●UCR-9793-PXMA



【電源】PoEから給電 【質量】約600g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~50℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

ハンズフリータグ

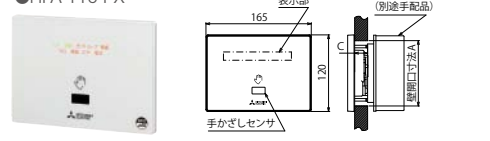
●TAG-110A



【電源】鉛電池 (CR2032) 【質量】25g 【環境条件】温度:-10~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

ハンズフリーアンテナ

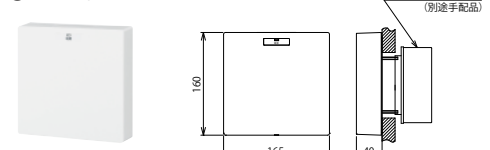
●HFA-110-PX



【タグ検出距離】設定で切り替え 短(約0.5m)/中(約0.8m~1m)/長(1.5m~2m) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約260g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

ハンズフリーレシーバー

●HFR-110

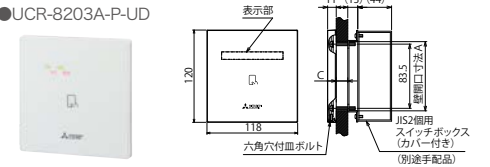


【タグ読み取り距離】最大7m 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

MELSAFETY-P

非接触カードリーダー(テンキー無)

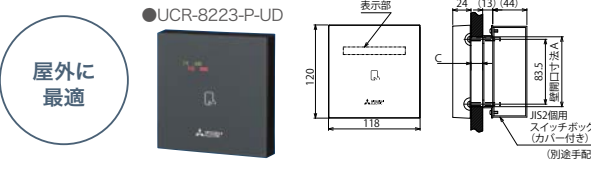
●UCR-8203A-P-UD



【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(防滴)

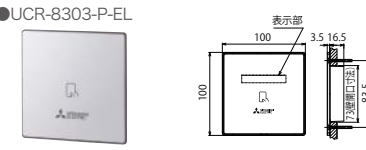
●UCR-8223-P-UD



【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約400g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~40℃ 湿度:35~90%RH (結露なきこと) 【防水規格】IP55

非接触カードリーダー(小型/エレベーター用)

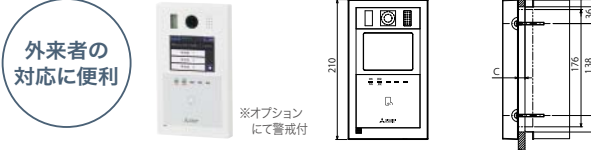
●UCR-8303-P-EL



【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約3cm 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約107g (添付ネジ、ケーブルは除く) 【環境条件】屋内環境 温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

カメラインターホン付非接触カードリーダー

●UCR-9703-PV-IP

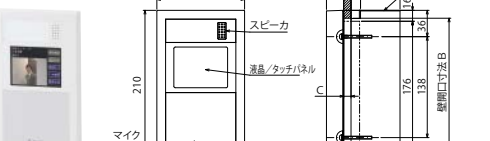


※オプションにて警備付

【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約5cm (FeliCaカードの場合) 約3cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約600g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~50℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 【防水規格】IP55相当

インターホン親機

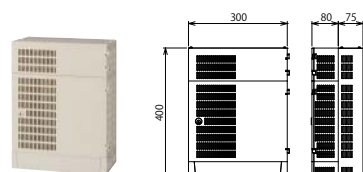
●UCR-9793-PV-M



【電源】PoEから給電 【質量】約600g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~50℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

コントローラー

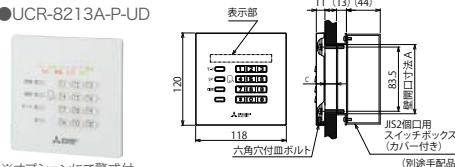
- 4扉用
- エレベーター用
- 連動制御用



【質量】本体約5kg/約6kg (停電補償なし/あり) フレーム約1.8kg (停電補償時間)10分 (オプション) 【環境条件】屋内環境 温度:0~40℃ 湿度:30~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(テンキー付)

●UCR-8213A-P-UD

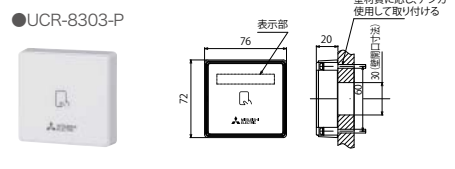


※オプションにて警備付

【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約6cm (FeliCaカードの場合) 約4cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約300g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

非接触カードリーダー(小型)

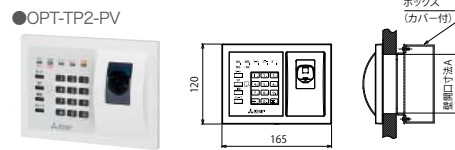
●UCR-8303-P



【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約3cm 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約89g (添付ネジ、ケーブル、埋め込みボックスは除く) 【環境条件】屋内環境 温度:-10~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

指透過認証装置II(テンキー付)

●OPT-TP2-PV

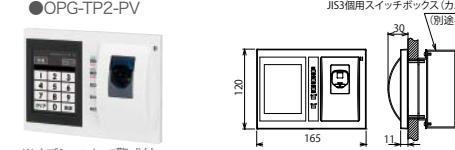


※オプションにて警備付

【対応カード】FeliCa 【読み取り距離】約5cm (FeliCaカードの場合) 約3cm (TypeAカードの場合) 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。【質量】約350g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下

指透過認証装置II(液晶付)

●OPG-TP2-PV

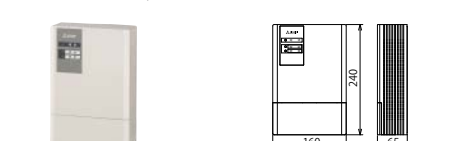


※オプションにて警備付

【質量】約380g (埋め込みボックスは除く) 【環境条件】温度:0~35℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと) 照度:5000ルクス以下 設置状況により、読み取り距離が短くなることがあります。

コントローラー

●コントローラー(1扉用)



【質量】約2kg 【環境条件】屋内環境 温度:0~40℃ 湿度:35~80%RH (結露なきこと)

システム機能比較表



システム機能

○ 対応 - 未対応

名称	概要	MELSAFETY G	MELSAFETY Px	MELSAFETY P
通行制御	通行モード	○	○	○
	2人照合(権限の区別なし)	○	○※1	○
	ホールドアップ	○	○	—
	インターロック	○	○	○
	失効処理	○	○	—
	特定人物通知	—	○	—
在室者管理	ルートチェック	○	—	—
	在室管理	○	○	○
	在室時間監視	○※2	○※11	—
	アンチパスバック	○	○	○
	エリアアンチパスバック	○	○※3	—
監視	状態監視	○	○	○
	警報監視	○※4	○	—
	侵入監視	○	○	—
制御	遠隔制御	○	○	○
	スケジュール制御	○	○	○
	連動制御	○	○	○※3
グラフィック画面	グラフィック表示・制御	○	○※5	—
	簡易グラフィックツール	○	○※12	—
個人管理	個人情報・ICカードの登録	○	○	○
	通行可能な扉・時間帯の設定	○	○	○
	未通行個人検索	○	—	—
履歴管理	履歴	○	○※6	○※6
	顔画像記録・履歴連携	○	—	—
センター装置 操作者管理	センター装置操作制限	○	○	○※7
	ICカードによる操作制限	○	—	—
データ保存	ディスクへの保存	○	○	○
	空調・照明連携	○	○	○
他設備連携	カメラシステム連携	○	—	—
	エレベーター連携	○	—	—
	防災設備連携	○	○	—
認証装置	警備切換え	○※8	○※8	○※8
	出退勤管理	○※9	○※9	○※9
その他	他システムとのBACnet接続	○	—	—
	遠隔発報	○	○	○
	他システムとの時刻あわせ	○	○	○※10
	メール通知	○※13	○※13	—

※1 権限を付与された2人照合が可能です。 ※2 退出側の認証端末を通過する際に、設定時刻を超えている場合にブザーが鳴動します。
※3 エリア設定により同一コントローラー(扉用)に接続されている場合のみ可能です。 ※4 音声による警報通知も行います。 ※5 グラフィックで表示可能な内容・仕様はMELSAFETY-Gとは異なります。
※6 状態変化の履歴は記録しません。 ※7 操作者数やパターンに相違があります。 ※8 非接触カードリーダー(テンキータイプ、警備付)、カメラインターホン付カードリーダー(警備付)の機能になります。
※9 非接触カードリーダー(テンキータイプ、出退勤付)、指透過認証装置Ⅱ(液晶タイプ)の機能になります。 ※10 接点信号による時刻補正機能はありません。 ※11 在室時間の確認は一定周期で行います。
※12 オプション手配のグラフィックソフトのインストールが必要です。 ※13 メールサーバー、ネットワークの負荷状況等により、メールの到着が遅延する場合があります。

保守サービス



「快適」で「安心」なビル環境を、24時間みつめ続けるサービス体制

三菱電機ビルテクノサービス株式会社は、全国約280ヵ所のサービス拠点、6,000人のエンジニア、9ヵ所の情報センター、資材センターなどによる万全のバックアップ体制を完備。エレベーター、空調、映像監視、入退室管理システムなど、トータルなビル管理でサポートいたします。

※上記サービス体制のご利用は、別途保守契約が必要となります。



さらなる快適、安心をご提供するメンテナンス契約のご案内

定期的なメンテナンスでトラブル発生頻度を抑制します。

①予防保全

定期点検作業により、製品の障害要因を事前に把握し、障害の発生を未然に防止するための処置、ご提案をします。

②障害対応

障害が発生した場合、お客様からの連絡により、速やかに最寄りのサービス拠点よりエンジニアが出動し、障害対応します。

③作業報告

各種作業を実施した場合、作業内容及び結果について、作業実施後速やかに当社所定の報告書をご提出します。



三菱総合ビルセキュリティシステム MELSAFETY(メルセーフティー)

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

- 本社ビル事業部…〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル) ……(03) 3218-4530
- 北海道支社 ……〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1(北海道ビル) ……(011) 212-3726
- 道東営業所 ……〒080-0010 帯広市大通南1丁目18-1(TRAID十勝ビル) ……(0155) 28-7111
- 旭川営業所 ……〒070-0033 旭川市三条通9丁目1号(旭川二条緑橋ビル) ……(0166) 26-0070
- 東北支社 ……〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル) ……(022) 216-4585
- 福島支店 ……〒963-8002 郡山市駅前1-15-6(明治安田生命郡山ビル3F) ……(024) 923-5624
- 北東北営業所…〒020-0034 盛岡市盛岡駅前通15-20(ニッセイ盛岡駅前ビル6F) ……(019) 606-3275
- 秋田事務所 ……〒010-0924 秋田市旭北寺町1-2 ……(018) 896-4220
- 青森事務所 ……〒030-0822 青森市中央1-23-4(ダイヤビル3F) ……(017) 735-7811
- 関越支社 ……〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクセス・タワー34F) ……(048) 600-5785
- 新潟支店 ……〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命新潟ビル) ……(025) 241-7221
- 群馬支店 ……〒370-0841 高崎市栄町4-11(原地所第二ビル) ……(027) 322-0312
- 長野支店 ……〒380-0921 長野市栗田源田窪1000番地1(長栄長野東口ビル5F) ……(026) 223-1209
- 東関東営業所…〒260-0015 千葉市中央区富士見2-3-1(塚本大千葉ビル) ……(043) 201-2955
- 神奈川支社 ……〒220-8118 横浜西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー) ……(045) 224-2611
- 北陸支社 ……〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル) ……(076) 233-5506
- 中部支社 ……〒450-6045 名古屋市中村区名駅1-1-4(JRセントラルタワーズ) ……(052) 565-3160
- 静岡支店 ……〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25(エスパティオ6F) ……(054) 202-5632
- 岐阜支店 ……〒500-8856 岐阜市橋本町2-20(濃飛ビル5F) ……(058) 252-0033
- 三重支店 ……〒514-0009 津市羽所町388(津三交ビルディング7F) ……(059) 229-1567
- 関西支社 ……〒530-8206 大阪市北区大淀町4-20(グランフロント大阪タワーA 20F) ……(06) 6486-4148
- 京滋支店 ……〒600-8216 京都市下京区西洞院通堀小路上ル東堀小路町608-9(日本生命京都三哲ビル) ……(075) 361-7840
- 兵庫支店 ……〒650-0035 神戸市中央区浪花町59(神戸朝日ビルディング) ……(078) 392-8561

- 中国支社 …… 〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル) …… (082) 248-5278
- 岡山支店 …… 〒700-0901 岡山市北区本町6-36 (第一セントラルビル) …… (086) 225-5171
- 山口支店 …… 〒754-0021 山口市小郡黄金町4-17 (セスト小郡4F) …… (083) 973-2481
- 山陰営業所 …… 〒690-0038 島根県松江市平成町182番地35 …… (0852) 24-9335
- 四国支社 …… 〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) …… (087) 825-0006
- 愛媛支店 …… 〒790-0001 松山市一番町3-3-6(センターポイントビル) …… (089) 931-7542
- 高知支店 …… 〒780-0870 高知市本町4-2-40(ニッセイ高知ビル4F) …… (088) 824-9477
- 徳島営業所 …… 〒770-0841 徳島市八百屋町2-11(ニッセイ徳島ビル) …… (088) 654-5011
- 九州支社 …… 〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) …… (092) 721-2163
- 沖縄支店 …… 〒900-0015 那覇市久茂地3-21-1(国場ビル) …… (098) 861-2450

三菱電機ビルテクノサービス株式会社 <http://www.meltec.co.jp>

- ビルまるごと相談室 〒116-0002 東京都荒川区荒川7-19-1(システムプラザ内) TEL 0120-0510-07
- 営業本部 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1(新国際ビル内) ……TEL (03) 3218-9460
- 北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西4-1-1(日本生命札幌ビル内) ……TEL (011) 231-8062
- 東北支社 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア内) ……TEL (022) 224-1222
- 関越支社 〒330-0845 さいたま市大宮区仲町1-110(大宮NSD内) ……TEL (048) 650-1477
- 東関東支社 〒260-0015 千葉市中央区富士見2-3-1(塚本大千葉ビル) ……TEL (043) 215-8603
- 東京支社 〒116-0002 東京都荒川区荒川7-19-1(システムプラザ内) ……TEL (03) 3803-7326
- 横浜支社 〒220-8114 横浜西区みなとみらい2-2-1(ランドマークタワー内) ……TEL (045) 224-2060
- 北陸支社 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル内) ……TEL (076) 234-0002
- 中部支社 〒450-6045 名古屋市中村区名駅1-1-4(JRセントラルタワーズ内) ……TEL (052) 388-1114
- 関西支社 〒530-6018 大阪市北区天満橋1-8-30(OAPタワー内) ……TEL (06) 6355-6030
- 中国支社 〒733-0035 広島市西区南観音8-14-21 ……TEL (082) 053-2413
- 四国支社 〒760-0017 高松市番町1-6-1(住友生命高松ビル内) ……TEL (087) 822-6060
- 九州支社 〒812-0018 福岡市博多区吉住1-2-25(キャラルシティビジネスセンタービル内) ……TEL (092) 272-5300



「ビルシステム」のウェブサイト	www.MitsubishiElectric.co.jp/building
-----------------	--

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に必ず各機器の「取扱説明書」や「操作説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。

次のような人の安全への関与や、公共の機関維持に重大な影響をおよぼす設備などの監視・制御用途には、運用について特別な配慮が必要となりますので、事前にお問い合わせください。

a.人身の損傷に至る可能性のあるシャッター、自動扉などへの制御
b.社会的、公共的に重要なシステムの電源設備などへの制御
c.これらに準じる設備への適用



国際的な品質保証規格「ISO 9001」、環境管理規格「ISO 14001」を取得。

三菱電機のビルセキュリティシステムを開発製造する階次製作所は、1994年11月に国際標準化機構(ISO)の品質保証規格「ISO9001」そして、また1996年3月には昇降機・セキュリティシステムの生産工場としては国内初の環境管理規格「ISO14001」を取得しました。これは開発、設計から製造、検査など一貫した三菱電機の品質保証システム、および環境活動が評価されたものです。

・本装置は盗難などの防止装置ではありません。従って設置後、万一の事故・損害が発生した場合でも一切責任を負いかねますのでご了承ください。・本品のうち、外国為替及び外国貿易管理法に定める安全保障貿易管理関連貨物(または役務)に該当するものの輸出にあたっては、同法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要になります。※FeliCatは、ソニー株式会社の登録商標です。